

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

GREASETECH CAS EP 2 LS RED

Высокотемпературная смазка на основе сульфоната кальция

ОПИСАНИЕ

AIMOL Greasetech CAS EP 2 LS Red – высокотемпературная смазка с превосходной водоустойчивостью для смазывания высоконагруженных подшипников, работающих в условиях высоких нагрузок, температур и действия воды. Вырабатывается на основе сульфоната кальция и высоковязкого базового масла. Специфические характеристики этой смазки возможны благодаря тому факту, что сульфонат кальция выступает в роли как загустителя, так и смазочного вещества.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Greasetech CAS EP 2 LS Red особенно рекомендуется для высоконагруженного оборудования в металлургической и других видах промышленности, где устойчивость к высоким температурам, нагрузкам, влажности и воде является критической. Благодаря ее реверсивным свойствам, AIMOL Greasetech CAS EP 2 LS Red очень полезна в применении там, где есть тенденции к скачкообразному быстрому температурному росту за короткое время. Типичное применение AIMOL Greasetech CAS EP 2 LS Red включает смазку машин для непрерывного литья заготовок (МНЛЗ), может применяться в соединениях и изношенных вальцах, имеющих в больших количествах в сталелитейной промышленности, в роликовых подшипниках, ШРУСах автомобилей, камнедробильных машинах и конвейерах в добывающей промышленности, а также в подшипниках и шпинделях на целлюлозно-бумажных заводах. AIMOL

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	CAS EP 2 LS Red
Класс консистенции по NLGI	-	1-2
Цвет	-	Красный
Текстура	-	Однородная липкая
Тип загустителя	-	Сульфонат кальция
Базовое масло	-	Минеральное
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	400
Рабочая пенетрация при 60 об., 0,1 мм при 25°C	ASTM D217	280-320
Диапазон рабочих температур, °C	-	-25...+190
Температура каплепадения °C	ASTM D2265	327
Отмыв водой при 80°C, %	ASTM D1264	3
Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг	IP 239	410
Коллоидная стабильность, %	-	3.2
Тест на коррозию	ASTM D4048	Выдерживает

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 20.09.2021

Greasetech CAS EP 2 LS Red может также использоваться в стекольной промышленности и в пресс-грануляторах. Благодаря своей консистенции подходит для централизованных систем смазывания и устройств принудительной подачи смазок в узлы трения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная термическая и механическая стабильность
- Экстремальная водоустойчивость, что дает возможность применять данную смазку там, где встречается большое количество паров воды
- Превосходная нагрузочная способность благодаря высоким противозносным и противозадирным свойствам
- Высокая антикоррозионная защита благодаря сульфонату кальциевой природе загустителя
- Многофункциональная смазка
- Очень высокая адгезия
- Хорошая прокачиваемость
- Высокая температура каплепадения
- Не содержит свинец или другие металлы, представляющие опасность для человека и окружающей среды
- Температурный диапазон применения от -25 до +190°C

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Greasetech CAS EP 2 LS Red - выполняет и превосходит следующие уровни требований/спецификаций:

- DIN 51502: KP2R-25, KP1/2R-25
- ISO 6743-9: L-XBFB 2, L-XBFB 1/2